欽定大清會典事例

欽定大清會典事例卷八百八十六

工部

工程做法 房屋裝修 石作 瓦作

房屋裝修。各項裝修式。凡檐裏安裝隔扇。以飛檐椽頭下皮與隔扇挂空檻上皮相齊。下安下檻挂空檻分位。上安橫披並替椿分位。如無飛檐椽。以檐椽頭下皮與隔扇挂空檻上皮相齊。至挂空檻上皮。係安裝橫披並替椿分位。挂空檻又名中檻。又名上檻。替椿又名上楹。金裏安裝隔扇。以廊內之穿插枋下皮與挂空檻下

皮相齊。次間梢間安裝檻窗。上面替椿橫披挂空檻俱與明間相齊。上抹頭與隔扇上抹頭相齊。下抹頭與隔扇羣板上抹頭相齊。其餘尺寸。條風檻榻板檻牆分位。下檻以面闊定長。内除檐柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一。以檐柱徑十分之八定高。以本身之高減半定厚。如用金裏安裝。照金柱徑寸定高厚。上檻長厚同下檻。以下檻之高十分之八定高。抱框以門口空高。外加兩頭入榫。按本身之厚一分定長。以下檻十分之七定寬。厚與下檻同。隔扇

邊梃。一根以隔扇之高得長。一根外加兩頭掩榫。照本身看面之寬一分得長。以抱框之寬減半定看面。以看面加二定進深。抹頭以隔扇之寬定長。看面進深與邊梃同。轉軸以隔扇淨高外加上下入楹。照上檻之高一分定長。以邊梃之看面進深減半定寬厚。縧環板以抹頭看面加倍定寬。以邊梃三分之一定厚。長按隔扇之寬。內除邊梃看面二分。兩頭加入榫尺寸。照本身之厚一分。落地明做法。不用此款。羣板隔心以隔扇之淨高尺寸。內除抹頭縧環分位。得淨

高尺寸。內隔心高六分。羣板高四分。羣板厚與
條環板同。兩頭加入榫。照本身之厚一分。四面
仔邊按隔心淨高寬。即仔邊之長短。以邊挺進
深十分之七定進深。十分之五定看面。楞子。以
仔邊之進深看面十分之七定進深看面。除仔
邊淨寬尺寸。一楞二空。橫直楞子。兩頭加入榫。
照本身看面之寬一分。如落地明做法。長按邊
挺淨長尺寸。內除抹頭看面二分。外加兩頭入
榫。仍照前法。檻窗邊挺抹頭轉角條環板仔邊
橫直楞子。以檻窗之高寬。仿照隔扇做法。定長

寬厚尺寸。風檻長與上檻同。高厚與抱框同。榻
板。以面闊定長。以風檻之厚十分之七定厚。寬
隨檻牆之厚。又加裏外金邊各二分。支窗。以面
闊內除柱徑一分抱框寬二分定寬。以檐頭至
地皮內。除替椿橫披上檻榻板檻牆各分位定
高。邊檔以抱框之寬十分之四定看面。以抱框
之厚三分之一定進深。抹頭。以淨寬尺寸定長。
看面進深與邊檔同。如分扇做法。再除間柱之
寬。得分扇之寬。直楞。以邊檔之寬減半定看面。
進深與邊檔同。橫穿長隨淨闊。內除邊檔二分。

外加兩頭入榫尺寸。照本身之厚一分。以直楞
看面定寬。以直楞之進深三分之一定厚。或七
根至十根。臨期擬定。如扣楞做法。看面進深俱
與直楞同。橫披短抱框以檐椽頭下皮至地面
内除上下檻隔扇替椿。外加兩頭入榫。各按本
身之寬十分之二得長。寬厚與長抱框同。橫披。
以面闊内除柱徑一分。抱框二分。即邊檔之長。
抹頭與短抱框之淨長同。寬厚與隔扇仔邊同。
每扇除邊檔抹頭淨寬尺寸。一楞二空。楞子看
面進深。俱與隔扇楞子同。橫直楞子兩頭入榫。

照本身看面之寬一分。如分扇做法。應除閘柱分位。如斜交做法。照方五斜七定長短。如安裝大門。上不用橫披。即係走馬板分位。替椿長厚與上檻同。以檐枋之高十分之三定高。如安裝大門。用走馬板。錠引條。不用此款。簾架挺。以隔扇下檻挂空檻各高。除荷葉檄得長。寬厚俱與隔扇邊挺看面進深同。簾架心。以門訣除門口下檻高八寸得高。內除上下抹頭二分。以隔扇二扇之寬。內除架挺之厚一分得寬。仔邊楞子。看面進深俱與隔心同。如斜交做法。照方五斜

七定長短。上下抹頭以隔扇二分外加架挺一分定長寛厚與架挺同。連二楹。以下檻十分之七定高。以轉軸之寛加一分定寛長按本身寛加一分得長檻窗。上隨風檻之高十分之七定高長寛同前。隔扇之單楹荷葉拴斗。以連二楹四分之三定長。高寛與連二楹同。如檻窗之單楹拴斗。高與檻窗連二楹之高同。單扇棋盤門大邊按門口之高。内一根外加兩頭掩縫。並入楹尺寸。照下楹之高加一分。外一根以淨門口之高。外加上下槺。照本身寛各一分。以抱框之

寬減半定寬。厚按本身寬十分之七定厚。抹頭以門口之寬外加掩縫。裏一頭按大邊之厚一分。再加掩縫三分。外一頭按大邊之厚減半得長。寬厚與大邊同。如雙扇做法同。門心板。以抹頭之長內除大邊二分得寬。以門高內除抹頭二分得長。如入槽做法。照本身之厚。長寬各加一分。以大邊之厚三分之一。外加入穿帶槽按本身之厚三分之一得厚。穿帶每扇四根。長隨抹頭。以抹頭之寬十分之七定寬。以大邊之厚內除門心板淨厚。再除落堂分位。按大邊之厚

十分之三得厚。插關以門寬除大邊一分。外加掩縫定長寬厚同穿帶。拴杆。長隨轉軸。外加出頭按連楹之厚一分。寬厚同轉軸。實榻大門。檻框邊抹穿帶俱與棋盤門同。其門心板之厚。與大邊厚同。餘塞板高與門口淨高同。以面闊內除柱徑抱框門口各分位。按二分分之得寬。以柱徑十分之一定厚。腰枋。以餘塞板之寬。外加兩頭入榫。按本身之厚加一分定長寬與抱框同。厚照抱框之厚。內除餘塞板。二分分之得裏外各厚分寸。門枕。以門下檻十分之七定高。以

本身之高加二寸定寬。按兩頭之見方。加下檻之厚一分定長。連榫。以門扇加掩縫。兩頭再各加本身之寬一分得長。以轉軸之寬加半分定寬。厚與轉軸同。如隔扇檻窗屏門連楹。以面闊內除柱徑一分。外加兩頭捧柱椀口。照本身之寬各加一分得長。寬厚同前。橫拴。以門口加掩縫再出頭。按本身之徑各一分定長。以大邊之厚加倍定徑。門簪。以門口之高十分之一定出頭尺寸。外加上檻之厚。連檻之寬再出榫照連楹之寬一分定長。以上檻之高十分之八定徑。

每間四箇或二箇。臨期酌定。大門上走馬板。以面闊內除柱徑一分抱框二分定闊。如脊裏安裝。照山柱之高。內除墊板脊枋上檻門口下檻定高。厚五分。門頭板同。金裏安裝亦照此法。引條長隨面闊。除柱徑一分抱框二分。如起綫做法。以上檻之厚除滚楞八分。再除走馬板之厚五分。餘每邊各得寬厚分寸。木頂隔周圍之貼樑。長隨面闊進深。內除枋樑之厚各半分。以檐枋之高四分之一定寬厚。木頂隔。以面闊除大柁之厚。進深除檐枋之厚。定長短扇數。邊抹以

貼樑之寬十分之八定寬厚按本身之寬十分之八定厚。楞子以邊檔之厚十分之五定看面。進深與邊檔同。每扇除邊抹淨寬尺寸。一楞六空。橫直楞子兩頭入榫。照本身看面之寬一分。木釣挂每扇四根。寬厚與邊檔同。以加舉之法得長。○各項斗科安裝式凡斗口單昂平身科。第一層大斗一箇。第二層頭昂一件。中十字扣正心瓜拱一件。頭昂上前安十八斗一箇。後安三才升一箇。正心瓜拱上兩頭安槽升二箇。第三層安螞蚱頭一件。中十字扣正心萬拱一件。

前扣鑲拱一件。螞蚱頭後安十八斗一箇。正心萬拱上安槽升二箇。鑲拱上兩頭安三才升二箇。第四層安撑頭木一件。中十字扣正心枋一根。前扣挑檐枋一根。後扣鑲拱一件。鑲拱上兩頭當中安三才升三箇。第五層安桁椀一件。中十字扣正心枋一根。後扣井口枋一根。柱頭科。第一層大斗一箇。第二層安頭昂一件。中十字扣正心瓜拱一件。桶子十八斗一箇。安槽升二箇。第三層桃尖樑一件。中十字扣正心萬拱一件。鑲拱二件。槽升二箇。三才升四箇。角科。第一

層大斗一箇。第二層搭角正頭昂二件。各後帶
正心瓜拱。斜頭昂一件。後帶翹。正頭昂上各安
十八斗一箇。正心瓜拱上各安槽升一箇。第三
層搭角正螞蚱頭二件。各後帶正心萬拱。搭角
把臂鑲拱二件。由昂一件。後帶蔴葉頭。正心萬
拱各上安槽升一箇。鑲拱各上安三才升二箇。
由昂上前貼升耳二箇。由昂並第四層挑檐桁
椀。係一木連做。第四層搭角正撐頭木二件。各
後帶正心枋。裏連頭合角鑲拱二件。斜桁椀一
件。鑲拱上各安三才升一箇。斗口重昂平身科。

第一層大斗一箇。第二層安頭昂一件。中十字扣正心瓜拱一件。頭昂上兩頭安十八斗二箇。正心瓜拱上兩頭安槽升二箇。第三層安二昂一件。中十字扣正心萬拱一件。兩頭扣單才瓜拱二件。二昂上安十八斗一箇。正心萬拱上兩頭安槽升二箇。單才瓜拱上兩頭安三才升四件。第四層安螞蚱頭一件。中十字扣正心枋一根。兩邊安單才萬拱二件。前扣鑲拱一件。螞蚱頭上後安十八斗一箇。單才萬拱上兩頭安三才升四箇。鑲拱上兩頭安三才升二箇。第五層

安撐頭木一件。中十字扣正心枋一根。兩邊扣拽枋二根。前扣挑檐枋一根。後加鑲拱一件。鑲拱上兩頭安三才升二箇。第六層安桁椀一件。中十字扣正心枋一根。後帶井口枋一根。柱頭科。第一層大斗一箇。第二層頭昂一件。中十字扣正心瓜拱一件。桶子十八斗二箇。槽升二箇。第三層二昂一件。中十字扣正心萬拱一件。單才瓜拱二件。桶子十八斗一箇。槽升二箇。三才升四箇。第四層桃尖繫一件。單才萬拱二件。鑲拱二件。三才升八箇。角科第一層大斗一箇。第

二層搭角正頭昂二件。各後帶正心瓜拱。斜頭昂一件。後帶翹。正頭昂上各安十八斗一箇。正心瓜拱上各安槽升一箇。斜頭昂上前後貼升耳四箇。第三層搭交正二昂二件。各後帶正心萬拱。閘二昂二件。各後帶單才瓜拱。裏連頭合角單才瓜拱二件。斜二昂一件。後帶菊花頭。正二昂上各安十八斗一箇。正心萬拱上各安槽升一箇。閘二昂上各安十八斗一箇。單才瓜拱上各安三才升一箇。合角單才瓜拱上各安三才升一箇。斜二昂上前貼升耳二箇。第四層搭

角正螞蚱頭二件。各後帶正心枋。搭角鬧螞蚱頭二件。各後帶單才萬拱。搭角把臂鑲拱二件。裏連頭合角單才萬拱二件。由昂一件。後帶六分頭麻葉頭。鬧螞蚱頭所帶萬拱上各安三才升一箇。把臂鑲拱上各安三才升二箇。裏連頭合角萬拱上各安三才升一箇。由昂上前後貼升耳四箇。由昂與五層撐頭木挑檐桁椀。係一木連做。第五層搭角撐頭木二件。各後帶正心枋。搭角鬧撐頭木二件。各後帶拽枋。裏連頭合角鑲拱二件。斜桁椀一件。裏連頭合角鑲拱上

各安三才升一箇。單翹單昂平身科。第一層大斗一箇。第二層安單翹一件。中十字扣正心瓜拱一件。單翹上兩頭安十八斗二箇。正心瓜拱上兩頭安槽升二箇。第三層安頭昂一件。中十字扣正心萬拱一件。兩邊扣單才瓜拱二件。頭昂上前安十八斗一箇。正心萬拱上兩頭安槽升二箇。單才瓜拱上兩頭安三才升四箇。第四層安螞蚱頭一件。中十字扣正心枋一根。兩邊扣單才萬拱二件。前扣鑲拱一件。螞蚱頭上後安十八斗一箇。單才萬拱上兩頭安三才升四

箇。鑲拱上兩頭安三才升二箇。第五層安撐頭
木一件。中十字扣正心枋一根。兩邊扣拽枋二
根。前帶挑檐枋一根。後扣鑲拱一件。鑲拱上兩
頭安三才升二箇。第六層安桁椀一件。中十字
扣正心枋一根。後帶井口枋一根。柱頭科第一
層大斗一箇。第二層安單翹一件。中十字扣正
心瓜拱一件。桶子十八斗二箇。槽升二箇。第三
層安頭昂一件。中十字扣正心萬拱一件。單才
瓜拱二件。桶子十八斗一箇。槽升二箇。三才升
四箇。第四層桃尖樑一根。單才萬拱二件。三才

升八箇。角科第一層大斗十一箇。第二層搭角正
翹二件。各後帶正心瓜拱斜翹一件。正翹各安
十八斗一箇。正心瓜拱上各安槽升一箇。第三
層搭角正頭昂二件。各後帶正心萬拱。搭角鬧
昂二件。各後帶單才瓜拱。裏連頭合角單才瓜
拱二件。斜頭昂一件。後帶菊花頭。正頭昂上各
安十八斗一箇。正心萬拱上各安槽升一箇。鬧
昂上各安十八斗一箇。鬧昂所帶單才瓜拱上
各安三才升一箇。裏連頭單才瓜拱上各安三
才升一箇。第四層搭角正蝎蚱頭二件。各後帶

正心枋。搭角鬧螞蚱頭二件。各後帶單才萬拱
搭角把臂鑲拱二件。裏連頭合角單才萬拱二
件。由昂一件。各後帶六分頭蘇葉頭鬧螞蚱頭
所帶單才萬拱上各安三才升一箇。把臂鑲拱
上各安三才升二箇。裏連頭單才萬拱上各安
三才升一箇。由昂前後貼升耳四箇。由昂並挑
檐桁椀。係一木連做。第五層搭角正撐頭木二
件。各後帶正心枋。搭角鬧角撐頭木二件。各後
帶拽枋。裏連頭合角鑲拱二件。斜桁椀一件。裏
連頭鑲拱上各安三才升一箇。單翹重昂平身

科。第一層大斗一箇。第二層安單翹一件。兩頭各安十八斗一箇。中和正心爪拱一件。兩頭各安槽升一箇。第三層安頭昂一件。兩頭各安十八斗一箇。中扣正心萬拱一件。兩頭各安槽升一箇。按正心萬拱中綫。裏外俱隔一拽架分位。扣單才爪拱二件。每件兩頭各安三才升一箇。第四層安二昂一件。前頭安十八斗一箇。中扣正心枋一根。按正心枋中綫。裏外俱隔一拽架分位。扣單才萬拱二件。隔拽架分位。扣單才爪拱二件。每件兩頭各安三才升一箇。第五層安

螞蚱頭一件。後頭安十八斗一箇。中扣正心枋一根。按正心枋中綫。裏外俱隔一拽架分位。扣檐枋二根。隔二拽架分位。扣單才萬拱二件。隔三拽架分位。前扣鑲拱一件。其單才萬拱鑲拱每件兩頭各安三才升一箇。第六層安撐頭木一件。中十字扣正心枋一根。按正心枋中綫。裏外俱隔二拽架分位。扣機枋二根。隔三拽架分位。外加挑檐枋一根。內扣鑲拱一件。其鑲拱兩頭各安三才升一箇。第七層安折椀一件。頂扣正心枋一根。其後隔三拽架分位。緊接井口枋。

柱頭科第一層大斗一箇。第二層安單翹一件。中十字扣正心瓜拱一件。桶子十八斗二箇。槽升二箇。第三層安頭昂一件。中十字扣正心萬拱一件。單才瓜拱二件。桶子十八斗二箇。槽升二箇。三才升四箇。第四層安二昂二件。單才萬拱二件。單才瓜拱二件。桶子十八斗一箇。三才升八箇。第五層桃尖樑一件。單才萬拱二件。鑲拱二件。三才升八箇。角科第一層大斗一箇。第二層搭角正翹二件。各後帶正心瓜拱。斜翹一件。正翹上各安十八斗一箇。拱上各安槽升一

箇。斜翹上前後貼升耳四箇。第三層搭角正頭昂二箇。各後帶正心萬拱。鬧頭昂二件。各後帶單才瓜拱。裏連頭合角單才瓜拱二件。斜角頭昂一件。後帶翹。正頭昂上各安十八斗一箇。正心萬拱上各安槽升一箇。鬧頭昂上各安十八斗一箇。鬧頭昂後帶單才瓜拱上各安三才升一箇。斜角頭昂前後貼升耳四箇。第四層搭角正二昂二件。各後帶正心枋。鬧二昂四件。內二件各後帶單才瓜拱。二件各後帶單才萬拱。裏連頭合角單才瓜拱二件。斜角二昂一件。後帶

葯栱頭。正二昂上各安十八斗一箇。闇二昂上各安十八斗一箇。闇二昂後帶單才瓜栱萬栱上各安三才升一箇。裏連頭合角瓜栱上各安三才升一箇。斜角二昂上前貼升耳二箇。第五層搭角正螞蚱頭二件。各後帶正心枋。闇螞蚱頭四件。內二件各後帶單才萬栱。二件各後帶枚枋。把臂鑲栱二件。裏連頭合角單才萬栱二件。由昂一件。後帶麻葉頭六分頭。把臂鑲栱上各安三才升二箇。闇螞蚱後帶單才萬栱上各安三才升一箇。裏連頭合角單才萬栱上各安

三才升一箇。由昂前後貼升耳四箇。螞蚱由昂
並六層撐頭木。係一木連做。第六層搭角正撐
頭木二件。各後帶正心枋。鬬撐頭木四件。各後
帶拽枋。裏合角鑲拱二件。第七層斜桁椀一件。
重翹重昂平身科。第一層大斗一箇。第二層安
單翹一件。兩頭各安十八斗一箇。中扣正心瓜
拱一件。兩頭各安槽升一箇。第三層安重翹一
件。兩頭各安十八斗一箇。中扣正心萬拱一件。
兩頭各安槽升一箇。按正心萬拱中綫。裏外俱
隔一拽架分位。扣單才瓜拱二件。每件兩頭各

安三才升一箇。第四層安頭昂一件。兩頭各安
十八斗一箇。中扣正心枋一根。按正心枋中綫
裏外俱隔一拽架分位。扣單才萬拱二件。隔二
拽架分位。扣單才瓜拱二件。單才瓜拱單才萬
拱每件兩頭各安三才升一箇。第五層安二昂
一件。兩頭各安十八斗一箇。中扣正心枋一根。
按正心枋中綫。裏外俱隔一拽架分位。扣拽枋
二根。隔二拽架分位。扣單才萬拱二件。隔三拽
架分位。扣單才瓜拱二件。單才萬拱瓜拱。每件
兩頭各安三才升一箇。第六層安螞蚱頭一件。

中扣正心枋一根。按正心枋中綫裏外俱隔二
拽架分位。扣單才
萬拱二件。隔四拽架分位。外扣鑲拱一件。單才
萬拱鑲拱每件兩頭各安三才升一箇。第七層
安撐頭木一件。中扣正心枋一根。按正心枋中
綫裏外俱隔四拽架分位。扣拽枋二根。隔五拽
架分位。外扣挑檐枋一根。裏扣鑲拱一件。兩頭
各安三才升一箇。第八層安桁椀一件。頂扣正
心枋二根半。其後隔四拽架分位。緊挨井口枋。
柱頭科。第一層大斗一箇。第二層安頭翹一件。

中十字扣正心瓜拱一件。桶子十八斗十二箇。槽升二箇。第三層安重翹一件。中十字扣正心萬拱一件。單才瓜拱二件。桶子十八斗二箇。槽升二箇。三才升四箇。第四層安頭昂一件。單才萬拱二件。單才瓜拱二件。桶子十八斗二箇。三才升八箇。第五層安二昂一件。單才萬拱二件。單才瓜拱二件。桶子十八斗一箇。三才升八箇。第六層桃尖樑一件。單才萬拱二件。鑲拱二件。三才升八箇。角科第一層大斗一箇。第二層搭角正頭翹二件。各後帶正心瓜拱。斜頭翹一件。正

翹上各安十八斗一箇。拱上各安槽升一箇。斜翹上前後貼升耳四箇。第三層搭角正二翹二件。各後帶正心萬拱。搭角鬧二翹二件。各後帶單才瓜拱。裏連頭合角單才瓜拱二件。斜二翹一件。正二翹上各安十八斗一箇。正心萬拱上各安槽升一箇。鬧二翹上各安十八斗一箇。單才瓜拱上各安三才升一箇。斜翹上貼升耳四箇。第四層搭角正頭昂二件。各後帶正心枋。搭角鬧頭昂四件。內二件各後帶單才萬拱。二件各後帶單才瓜拱。裏連頭合角單才萬拱二件。

裏連頭合角單才爪拱二件。斜頭昂一件。正頭昂上各安十八斗一箇。閘頭昂上各安十八斗一箇。閘昂後帶萬拱爪拱上各安三才升一箇。裏連頭萬拱爪拱上各安三才升一箇。斜頭昂上前後貼升耳四箇。第五層搭角正二昂二件。各後帶正心枋。搭角閘二昂六件。內二件各後帶單才爪拱。二件各後帶單才萬拱。二件各後帶拽枋。裏連頭合角單才萬拱二件。裏連頭合角單才爪拱二件。斜二昂一件。後帶菊花頭。正二昂上各安十八斗一箇。閘二昂上各安十八

斗一箇。鬬昂後帶萬拱瓜拱上各安三才升一
箇。裏連頭萬拱瓜拱上各安三才升一箇。斜二
昂上前貼升耳兩箇。第六層搭角正螞蚱頭二
件。各後帶正心枋。搭角鬬螞蚱頭六件。內二件
各後帶單才萬拱。四件各後帶拽枋。把臂鑲拱
二件。裏連頭合角單才萬拱二件。由昂一件。後
帶蘇葉頭六分頭。螞蚱頭後帶萬拱上各安三
才升一箇。把臂鑲拱上各安三才升二箇。由昂
上前後貼升耳四箇。第七層搭角正撐頭木二
件。各後帶正心枋。鬬撐頭木六件。各後帶拽枋。

裹連頭合角鑲拱二件。第八層桁椀一件。以上係斗科安裝次第層數。其一切長高寬尺寸。各按斗口攢數。依式酌定。

石作。硬山歇山石作式。凡柱頂石。以柱徑加倍定見方。以見方折半定厚。上面落古鏡。按本身見方尺寸內。每尺做高一寸五分。檻墊石。以面闊內除柱頂石各半箇得長。以柱頂見方定寬。折半定厚。硬山成造之明間階條石。以面闊定長。梢間階條以面闊加墀頭之寬。內除裏進分位。又加金邊二寸得長。以出簷除回水二分。

柱頂半分得寬。以本身淨寬十分之四定厚。懸山成造梢間階條石。按面闊加挑山除回水定長。內有好頭。寬厚與硬山階條石同。硬山兩山條石。以進深加出檐除回水好頭石得長。以階條石折半定寬。厚與階條石同。斗板石周圍按露明處丈尺得長。以臺基之高除階條石之厚定寬。厚與階條石同。土襯石。周圍按露明處丈尺得長。以斗板石之厚外加金邊二寸得寬。以本身之寬折半定厚。踏垛石。以面闊除垂帶石一分之寬定長。寬一尺至一尺五寸。厚以三寸

至四寸。須臨期按臺基之高分級數酌定。硯窩石。以面闊加垂帶石一分。並金邊各二寸定長。寬厚同踏垜石。平頭土襯石。以斗板土襯石之金邊外皮至硯窩石之裏皮得長寬厚與踏垜石同。象眼石。以斗板之外皮至硯窩石之裏皮得長。寬厚與斗板石同。每塊折半覈算。以垂帶石之寬十分之三定厚。垂帶石。以踏垜級數每級加舉一寸得長。寬厚同階條石。如意石長寬厚俱與硯窩石同。墀頭角柱石。以簷柱高三分之一再除押甎板之厚定長。以墀頭之厚定寬。

以檐柱徑折半定厚。金山柱角柱石長與墀頭角柱石同。以金柱徑定寬。以本身之寬折半定厚。琵琶角柱石長厚俱與墀頭角柱石同。以金山角柱石收二寸定寬。硬山押甎板以出廊外加墀頭醆一分得長。寬厚與角柱石同。裏外腰綫石按山牆通長除前後押甎板分位得腰綫之長。以押甎板十分之五定寬。厚與押甎板同。內裏壓肩下平頭土襯。按進深並出廊除柱頂石得長。寬按外面條石。除留金邊分位。厚與腰綫石同。挑檐石。以出廊外加墀頭梢得長。以押

瓶板收一寸定寬加一寸定厚無斗板埋頭角柱石。按臺基之高除階條石之厚得長以階條石寬定見方。分心石以出廊定長以金柱頂見方一分半定寬厚同檻墊石。門枕石以門下檻十分之七定高以本身高加二寸定寬以兩頭寬再加下檻厚一分定長

瓦作。歇山硬山各項瓦作式。凡碼單磉墩以柱頂石見方四圍各出金邊二寸得見方。金柱頂下照檐柱頂加二寸。高隨臺基除柱頂石之厚。外加地皮以下埋頭尺寸。碼連二磉墩以出

廊尺寸。一頭加金柱頂半箇。一頭加檐柱頂半箇。兩頭再各加金邊二寸定長。以柱頂石之厚。兩邊各加金邊二寸得寬。攔土按進深面闊除磉墩分位得長。高隨臺基除墁地皴分位。外加埋頭尺寸。如檐磉墩小。金磉墩大。寬隨金磉墩尺寸。埋頭以檁數定高低。如四五檁應深六寸。六七檁應深八寸。九檁應深一尺。長寬隨磉墩攔土。包砌臺基長隨階條石。高隨臺基。除階條石之厚。外加埋頭尺寸。以出檐除攔土半分。四寸二分得寬。兩山。按進深加前後出檐。內除前

後檐包砌之寬得長寬按山牆外出之厚。除欄土之寬。露明或斗板石。或細甎一進。或俱糙砌。臨期酌定。兩山露明金邊寬二寸。如後檐砌牆。亦留金邊寬二寸。硬山墀肩以進深定長。以檐柱三分之二定高。以檐柱徑二分再加裏進二寸得厚。山牆上身長隨墀肩。以檐柱明高除墀肩外加平水椽桁望板各一分得高。以墀肩之厚收抹飾七分。再收拘抿。或細甎均三分。再收頂每高一尺。收分一分。山尖以山柱明高除墀肩並上身。外加椽桁望板各一分得高。厚與墀

頭之厚同。係尖高折半覈算。如不用博縫排山
再加披水甎一層。長按進深加舉覈算。懸山山
牆五花成造。以檐金山各步架除牆肩分位得
高。以檐柱徑二分再加裏進二寸定厚。收分與
硬山同。點砌懸山山花象眼。以步架除瓜柱徑
寸定寬。高隨瓜柱淨高尺寸。厚與瓜柱徑同。兩
山折一山。前後檐牆。以面闊定長。如遇山牆應
除裏進分位。以檐柱明高下除舉肩上除檐枋
得高。以檐柱徑外出三分之二裏進二寸得厚。
封護檐牆長厚與檐牆同。以檐柱高外加平水

椽椽望板之厚。內除高一寸為順水之法。扇面牆以面闊定長。如遇山牆。應除裏進分位。以金柱除金枋得高。內除牆肩分位。羣肩之高與山牆同。厚與檐牆同。檻牆除檐枋榻板支窗或除橫披風檻分位得高。以柱徑裏外各出一寸五分得寬。長隨面闊。如遇山牆。應除裏進分位。隔斷牆高隨檐柱。長隨進深。內除兩頭柱徑各半分。再除前後檐牆裏進分位得長。厚以柱徑兩邊再各出一寸五分得厚。廊牆按出廊定長。以檐柱內除穿插檔穿插枋得高。羣肩之高厚與

山牆同。上身或用棋盤心。或糙砌抹飾。臨期酌定。牆肩長短。隨面闊進深。寬隨牆頂。除枋子之厚。以裏進外出各按五舉加之。牆厚一尺以外者。除高三分作牆肩分位。牆垣襯脚取平。隨牆之長短。以牆之厚定寬。高隨墁地甎分位。砌牆垣如柱頂有古鏡者。按古鏡高加甎層數。長除古鏡尺寸。厚隨牆垣。三才擗頭。以出檐內收綫混甎盤頭戧檐連檐雀兒臺各分位定長。以穩柱之高外加平水檁徑。內除綫混甎盤頭戧檐各甎層數。外加連檐之厚一分半。以做戧檐斜

長入榫定高。以檐柱中往外出隨山牆。往裏進隨柱徑十分之一得厚。脚高與山牆羣肩同。博縫以進深並出檐加舉定長。綫混博縫甎砍做。或尺二尺四尺七方甎開做。或整做。或停泥滾子甎陡砌。臨期酌定。排山句滴以進深並出檐加舉得長。按瓦料之號分隴得筒數。調大脊以通面闊除吻獸之寬各一分得長。用板瓦取平苫背沙滾子甎襯平。瓦條二層。混甎一層。又瓦條一層。或尺二尺四尺七方甎開砍斗板一層。背餡灌漿。又瓦條一層。混甎一層。又瓦條一層。

背脊筒瓦一層。吻座用圭角一件。蘇葉頭一件。天混一件。天盤一件。吻一隻。劍靶一件。背獸一件。其混甎斗板兩頭中開。如用花草甎。或統花草甎龍鳳等項。臨期酌定。調垂脊以每坡之長分為三分。上二分即垂脊。用瓦條二層。混甎一層。停泥通脊斗板一層。背餡灌漿。又混甎一層。扣脊筒瓦一層。獸座用方甎鑿做。垂獸一隻。獸角一對。下一分即岔脊。用瓦條一層。混甎一層。上安獅馬五件。或七件。圭角一件。撲風頭一件。清水脊長隨面闊。外加兩山牆外出之厚。用板

瓦取平苫背。瓦條二層。混甎一層。和脊筒瓦一層。每頭鼻子一件。盤子一件。攛頭二件。㔷頭二箇。兩頭並中間如用花甎。臨期酌定。抹灰當㔷。以面闊得長。以所用瓦料定高寬。二面折一面。宽瓦。以面闊得隴數。如頭號板瓦。每丈十一隴一分。二號十二隴五分。三號十四隴二分。十樣二十二隴。以進深並出檐加舉得長。以所用瓦料壓七露三定片數。內每披每隴除滴水一件。或花邊瓦一片。其懸山做法。隨挑山之長分隴。如轉角房及川堂有短隴之處。折半覈算。倉房

除氣樓分位。如蓋瓪瓦用壓梢筒瓦一隴。應除
板瓦一隴。琉璃瓦料。如二樣琉璃筒瓦。寬一尺
一寸五分分隴。長一尺二寸五分。寬六寸五分。
琉璃板瓦長一尺三寸五分。大口寬一尺一寸。
小口寬一尺五分。三樣琉璃筒瓦。寬一尺一寸
分隴。長一尺一寸五分。寬六寸。琉璃板瓦長一
尺二寸五分。大口寬一尺五分。小口寬一尺。四
樣琉璃筒瓦。寬一尺分隴。長一尺一寸。寬五寸
五分。琉璃板瓦長一尺二寸。大口寬九寸五分。
小口寬九寸。五樣琉璃筒瓦。寬九寸分隴。長一

尺五分。寬五寸。琉璃板瓦。長一尺一寸五分。大口寬八寸五分。小口寬八寸。六樣琉璃筒瓦。寬八寸分隴。長九寸五分。寬四寸五分。琉璃板瓦長一尺五分。大口寬七寸五分。小口寬七寸。七樣琉璃筒瓦。寬七寸五分分隴。長九寸。寬四寸。琉璃板瓦長一尺。大口寬七寸。小口寬六寸五分。八樣琉璃筒瓦。寬七寸分隴。長八寸五分。寬三寸五分。琉璃板瓦長九寸五分。大口寬六寸五分。小口寬六寸。九樣琉璃筒瓦。寬六寸五分分隴。長八寸。寬三寸。琉璃板瓦長八寸五分。大

口寬六寸。小口寬五寸五分。墁地按進深面闊折見方丈。除牆基柱頂檻墊等石料外。加前後出檐尺寸。除階石之寬。或方甎城甎滚子甎臨斯酌定。馬尾礓礤以明間面闊内除垂帶石一分定高。以臺基之高加二倍定長。踏垛背後隨踏垛長寬丈尺。以臺基之高折半得高。内除踏垛石之厚一分。牆垣用甎。應除柱徑枕枋門窗檻框槅板木料。以及角柱壓甎板挑檐石料等項分位。或有裝修。亦應除甎㝡算。抹飾牆垣按垣之長高折見方丈。拘抿並倒獎。俱與抹飾同。

倉牆。以檐柱高減半定底寬。以本身之高每尺收二寸定頂寬。係柱中裏外均出一半。除甎三層作牆肩分位。五花懸山成造。庫牆。以檐柱高十分之四定寬。裏進三寸。餘俱外出。前後封護檐硬山成造。

工部

營建通例 支給錢糧 監工官員 料估

支給錢糧。康熙十二年題准。各部院衙門修理建造需用錢糧。由部詳加確估。令各該衙門自行修理。三十五年題准。一應修理之處。令各衙門具題始行修理。三十九年議准。各衙門於工部移取物料價值百兩以上。該衙門具題支給。不及百兩者。照該衙門印文支給。仍於每月奏銷册內。逐一開明具題。又題准。內外

緊要工程需用錢糧。有具題動用者。有照印領用者。皆係四司官員覈算。嗣後每司選賢能郎中一人。員外郎一人。主事二人引
見。坐辦司事。除奉
旨差遣外。一應工程皆不差委。則錢糧冊籍。不致外錯。如有外錯不清及侵蝕尅扣者。即行題參。

六十年題准。一應興修工程。工價五十兩以內。物料價值二百兩以內。照依各處印文。部准修理。其工價五十兩以上。物料價值二百兩以上者。由該修理處料估具奏。部委官覈估。會同該

處官員監修。將用過錢糧著落該管工官名下銷算。其一二奇零工程。仍照常委官修理。如有錢糧數多。不奏明即便行文。及分作數起。指稱五十兩以內。不奏明而行文者。題參治罪。○雍正十三年奏准。凡有修建工程。動支正項錢糧者。確估物料價銀五百兩以上。工價銀二百兩以上。督撫題報。由部查覈准興修。工竣造冊題銷。其物料價銀五百兩以下。工價銀二百兩以下。咨部定議。動項興修。工完亦造冊題銷。儻物料工價銀數應行題報。而設法分為幾處陸

續咨報。不行題明。輒自修建者。該上司查出。即行題叅議處。再各省如有修建工程應動存公銀者。令該督撫將確估工料細册咨部動用。仍於工竣後報部覈銷。○乾隆六年覆准。直屬工程。有按原估之數八折先行給發之事。嗣後工程。令督撫轉飭承辦官據實確估。部覆到日。如需費無多。即照數全給。若工程浩大。未能刻期告竣。該督撫計算銀數。酌量批定。陸續給發。工完找領。如該管衙門胥吏。於找領時藉端需索。或故意駮詰。承修官即據實呈報。將書吏嚴加

治罪。儻徇隱不報。照與受同罪例。議處。○九年
奏准。壇
廟工程。物料銀二百兩。工價錢五十串以上者。太常寺
自行奏明。咨部委官會同估修。其銀不及二百
兩。錢不及五十串者。咨部即行會同辦理。照例
奏銷。○二十四年
諭。凡定例應行題奏之事。各該管大臣僅咨部辦理。此
規避畏奏之惡習。然該部即應據咨查辦。但將不行
題奏之處。請旨申飭。若事關緊要。即於奏內聲明叅

處。庶於政務不致遲延。而外省大吏。亦曉然於違例咨部之非是。方克稱部院大臣職掌。若必駮令具奏交部。始行定議。則簿書期會。徒滋案牘。於實政究何裨益。該部不過曰守分不擅權而已。夫不擅權與推諉。似是而非。今既不能擅權。何必推諉乎。嗣後各部院及八旗都統。凡遇此等事件。俱遵此旨行。○二十八年奏准。嗣後各省工程物料價值。照依成規給價造報。儻臨時果有一二緊要物料。偶值高昂。該督撫於題報文册內。將是物因何短少。應量為增價之處。據實聲明。○三十年奏准。各省

修建一切工程。動支各項存公銀兩。數在千兩以上者。照依正項銀兩之例。由該督撫具題請銷。○三十四年奏准。各省修理一切工程。無論正項雜項。數在千兩以上者。該督撫先行專摺具奏。再將應需工料銀兩造册題估。工完覈實題銷。○又奏准。在京各衙門咨取各項物件。俱將何處應用。於文內聲明。惟內務府向不聲明。無從稽考。嗣後內務府凡有取用物料。亦照各衙門之例。將作何應用之處。於文內分析聲明。工部再行給發。以歸畫一。○三十五年

諭。前因各部院將應行奏辦事件駁回各處。令其自奏。
以致輾轉稽延。最為惡習。屢經嚴切飭諭。並定有咨
駁處分。著再行通諭部院八旗各衙門。嗣後凡遇各
該處請示咨部之案。除有例可循者仍照常覈議咨
覆外。若係必須奏請定奪之事。無論應准應駁。即著
據咨議准議駁奏聞。並將應奏不奏之大臣等附參
交議。不得狃於推諉錮習。貽誤公事。儻不知悛改。復
蹈故轍。一經察出。定將違例咨駁之大臣等一併嚴
加議處。著為令。○三十七年

諭。嗣後該部遇有新疆應行駁查料值。除照常行知該

督外即一面專行各該處辦事大臣。就近作速確查。會同該督覈實報部辦理。不但事歸簡易。而考覈亦更得實濟。著為令。○四十年奏准。嗣後內外各工。除每年動支額設歲修銀兩。仍照舊例辦理外。至於挪移新建拆卸大修各工。應於完工之日起。責令保固十年。儻限內些小滲漏損壞。即令現任官隨時黏補。若係地腳浮鬆。頭停坍塌。則承辦不實之處。已屬顯然。應著落原辦官賠修。並令各該管上司。先將大修小修及原建年分。分析聲敘。工完取具承修官切實保固印結。並該

管上司加結呈報。以昭慎重。○四十四年奏准。各省彙奏事件。如必須專摺具奏者。仍照舊辦理外。其款項相符可歸併一摺者。酌令彙摺分單具奏。以歸簡易。○五十年奏准。各省凡屬添辦工程。俱令隨時奏明。始准報銷。若未經具奏率行列入。工部即當奏駁。將題估之督撫嚴加議處。如工部不行查出。至銷算之時。再行奏駁。將工部堂司官一併嚴加議處。○五十三年

諭。各省地方遇有應行動用官項之事。其實係勢難稍緩者。固當動帑興修。不可惜費。若酌量情形。可從緩

辦。亦當量為節省。即如修理監獄及衙署倉廒等事。各省每屆應修時。即奏請動帑興修。而部中亦不得不照例議准覈銷。其實此等工程。未必俱係急應修理必不可稍緩者。著傳諭各省督撫。凡遇有動項應修工程。務須嚴飭屬員切實勘驗。如係可以緩辦者。即不妨酌量從緩。亦節省浮費留備緩急之一法。總期慎重錢糧。俾儲積充盈。以備地方隨時公用。更為寬裕。○五十六年題准。各省修建工程。凡係年遠僅

存基址。並無舊料。該督撫即於原奏內聲明。迨

駮查後。始稱年久無存。及原有舊料又不據實

選抵者。將遺漏聲敘之督撫並勘估不實之員。交部分別議處。○嘉慶三年議准。凡紳衿士民捐輸工程。必俟題報覈實之日。方准議敘。儻有以少報多。一經發覺。除本人不准議敘外。將題請之督撫等一併議處。○又議准。

壇廟一切零星工程。所有換下舊料。責令查估之員據實抵用。其存賸料件。即行開單交料估所呈堂覆勘。照例估變。如果[illegible]朽不堪應用。派員查勘後即秤明斤重。作為柴薪變價。按四季將銀兩交

節慎庫。入於新收項下。○又議准。
壇
廟凡遇祭祀。有應行辦理工程。太常寺於一月以前報
部辦理。○六年奏准。在京大小各衙門應修一
切工程。物料銀過二百兩。工價錢過五十串者。
悉由各該處奏交工部辦理。○八年奏准。各省
修建一切工程。動用耗羨匣費銀兩。除常例之
外。如有動用數在三百兩上下。准其咨部覈辦。
如數逾五百兩以上。奏明辦理。並將些小損壞
無關緊要。可以從緩。及循照年例歲修各工。不

得動項興修。其有年久坍塌。必須動項修理者。令各督撫詳細確查。酌量情形。覈計銀數多寡。分別奏咨辦理。〇又奉

旨。近來京城內外。將應辦各工紛紛呈請。俱非必不可緩修之工。國家經費有常。自應通盤籌畫。不得因所需無幾。任意糜費。此後除實係緊要工程刻不可緩者。仍當奏請修理外。其餘俱著暫行停止。〇又

諭。祿康等具奏修理社稷壇改安踏跺拆砌甬路等工。請照內工之例加價一摺。向來辦理各項工程。俱有定價。後因嘉慶六年

雨水較大。一切不無昂貴。是以各工有奏請加價之
事。乃近來辦理工程。輒援以為例。紛紛奏請。將何所
底止。殊非實心任事之道。著派總管內務府大臣豐
伸濟倫英和明德並添派侍郎初彭齡戴均元。會同
詳細查勘此項工程。並現請加價各工。果否係屬實
在情形。妥議具奏。嗣後毋得濫請加價以歸覈實。欽
此。遵
旨奏准。詳查加價各項物料工價。俱照乾隆二十八年
奏准加價之例辦理。

圓明園

清漪園今改名頤和園。
靜明園
靜宜園辦買木植一項。因市價過昂。奏明照
乾清宮辦買木植。按減半之例辦買。除現在各工
奏請加價。已邀
恩准毋庸議外。嗣後所有各工。應用物料工價。俱各遵
照成例辦理。概不准加價。以歸畫一。○十五年
諭張師誠奏查明節年已辦各項工程。補行題咨分別
應銷應賠一摺。各省應辦工程。例應分別題咨。先期
報部覈准。方可給發銀兩。茲據該撫查明閩省未結

各項工程。有尚未題咨。部中無案。及已經題咨。部議未准者。共八十九案。殊屬非是。除業經修理軍裝器械等項三十七案。據稱尚無浮冒情弊。著補行題咨。照例由部覈銷外。其廟宇衙署兵房等工五十二案。非軍裝礮械之立等應用者可比。乃亦率行興修。不即報部。皆由承辦各員及該藩司任意支發。更屬咎無可辭。所有此五十二案之已發銀三萬九千餘兩。若僅令各行賠繳二成。報銷六成。不足示儆。均即着落承領之員。及歷任藩司。將全數分別賠繳。○十七

年奏准。向例工程千兩以上者。各衙門自行奏

明。再行咨部辦理。二百五十兩以上者。即由部
奏明。各堂官輪流督率司員修理。至二百五十
兩以下工程。則由部先行派員修理。再將用過
錢糧。入於月摺彙奏。是工程大小不同。大者分
別專奏。以昭慎重。小者按月彙奏。以免繁瑣。立
法極為妥協。乃近日千兩以上之工。各衙門竟
有並未奏明。率行咨部辦理者。殊與定例不符。
而各衙門彙報小修工程。有在二百五十兩以
上。應由部奏明董率司員修理者。又或以工程
緊要。分作數案。改為二百五十兩以下之工。以

冀毋庸專奏。尤恐意為分合。易滋弊端。嗣後千兩以上各工。仍由各衙門自行奏明。其未經奏明者。即行駁回。至小修各工。有數處工程。入於一案彙報。約計錢糧在二百五十兩以上者。概不准分案辦理。以歸畫一。○道光二十年

諭。嗣後京外各衙門。除

壇

廟緊要工程。仍隨時興修外。其餘一切工程。均著暫行停止。○咸豐元年

諭。戶部奏請暫停工程等語。道光二十年曾奉

諭旨。一切工程暫行停止。十餘年來中外臣工。自當欽
遵辦理。第恐閱時既久。工作漸增。又滋浮濫之弊。著
仍欽遵
聖訓。凡京外各衙門。除
壇
廟緊要工程。仍隨時興修外。其餘一切工程。均著暫行
停止。以示限制。○四年覆准。一切工程等項。減半發
給。○七年
諭。麟興奏歲修工程銀兩為數較多。請撙節辦理一摺。
盛京工部上年應辦歲修工程。著照所請。將已派未

修各工。暫行停止。其甫經領銀尚未興辦各工。即飭承辦之員。將原項繳還銀庫。嗣後應辦歲修工程。著各該處先期查明呈報。統歸春秋二季。彙明興工。如遇有緊要工程。方准隨時修辦。以歸覈實。八年

諭工部奏捐修各工。請飭遵例報銷一摺。各直省修辦一切工程。例應造具工料銀兩細數清冊。報部覈銷。近年以來地方勸捐修理。及借墊庫項。再令民間攤徵歸款各工。或請造冊報銷。或請免其造報。辦理未能畫一。且所捐銀錢。有經各該督撫奏請給予議敘者。即與動用正款無異。豈可漫無稽察。致滋冒濫。嗣

後除銀數在五百兩以下。工程無關緊要。及數在五
百兩以上。而係民間捐修。並不邀請議敘。亦未借用
官項者。均免其造報。其餘士民出資捐修。奏請獎敘。
地方官勸辦請獎。並給予實在官階。以及例應民修
之河道隄岸橋座等工。有關田廬保障。先行借動官
項。仍由民間攤徵還款。或商民竈户借動官項。仍分
年攤捐歸款者。均著一體造冊報部覈銷。予以保固
限期。以符定例。如各該督撫有違例奏請者。即著該
部奏請議處。○同治十三年議准。山海關衙署堆卡
關門各工。除新修未逾固限。不准咨報外。其有

年久倒塌。必須與修者。應先派文職衙門詳加勘估。以杜本旗互勘之弊。再由該副都統詳加確覈。每年咨部止准一案。如報至兩案三案。即行咨駮。以示限制。

監工官員。○康熙二十二年題准。修理工程。管工官員筆帖式估計浮冒者。題參議處。匠役交刑部治罪。○三十九年

諭工部每遇工程。或瞻徇情面。委官監工。多由請託。其具題册籍。止開總數。並不詳開細數。且修造不堅。於三年內倒壞。亦未定有監修官賠修之例。是以官員

皆苟且塞責。虛糜錢糧。此後凡遇工程。必揀賢能司
官。引見委用。務令堅固修造。三年內倒壞。定例令其
賠修。每月具題冊籍。將監管工程司官職名。及物料
估計支用錢糧。逐件詳明分析細數。造冊具奏。儻有
估計浮多。支取扣剋等弊。察出定行重處。欽此遵
旨議奏。一應工程。匠役工價銀百兩以上者。部揀賢能
司官引
見。候
旨令其監造。如工程不堅。三年內倒壞。將監造官革
職。戴罪勒限賠修。工完開復。不完革任。著落家

產賠補。奇零工程。仍照舊委官會同該處官員
監造。用過錢糧。每月逐一開明具題。料估浮多
者。官員交部議處。作管匠役交刑部治罪。奉
旨從前完過工程。若三年內倒壞者。亦照此例令其賠
修。○五十八年奏准。一應工程。部選賢能官料估數
算。再掣籤別委司官筆帖式作管修工。不必交
與原估官承修。以杜冒銷。○雍正二年覆准。一
應修理工程。令該修理處委官會部公同料估
監修。工完仍別行委官查驗。如有浮冒。即行參
處。其浮冒錢糧。催追繳庫。○七年奏准。各司案

件。必廉敏練達之人專司坐辦。則大小事件。始末原委得以詳盡。若概令兼辦工程。轉恐顧此失彼。嗣後於滿漢司官內。選才具優長勤敏辦事者。司各二人。責令坐辦。並將善於繙譯之筆帖式。酌量選委。以供繙譯校對。其餘各官。量其才之短長。分別工程大小。輪流經理。凡銀數在百兩以下工程。量選勤敏之筆帖式分辦。至各項解送差委。司官不敷。亦擇才能筆帖式委署主事。同現任司官一同分委。○乾隆二十八年

奏准。嗣後部旗大臣奏

旨派出管理工程。所揀派監修查驗各員。如果實心任事。工程堅固。遇伊等應升揀選之處。列名揀選。儻怠忽從事。一任匠夫偷減工程。即與大臣等一併分別議處。以示懲勸。○二十九年議准。各省修建工程。銀數在千兩以上者。該管道府親往勘估。千兩以下者。委附近府廳並直隸州牧前往勘估。造具確冊結報。由布政使暨督撫覈實分別題咨興修。工竣另委妥員查收結報。如勘估查收之員。扶同徇隱。即行參處。其有工程緊要需費浩大者。令該督撫親往覆勘。題報

興修。○三十五年議准。近來遇有大工。如蒙
欽派大臣督理興修。而所派大臣中亦必有工部大
臣。即總檔房司員及修工之監督。亦半係工部
司員。是雖有
欽派大臣。未嘗不與工部大臣官員公同估銷辦理。
特以工程既經
欽派大臣督修。工部奏銷。愼重錢糧。益加詳切。嗣後
遇有大工。動用戶部錢糧者。皆奏請
欽派大臣。會同工部督率修理。其總檔房辦事司員
及監督司員。仍分派工部司員承辦。如

欽派大臣所屬。各有賢能官員可資委任者。亦仍聽
與工部司員。一同酌委會辦。工竣後查覈確實。
由工部覆覈奏銷。○三十七年奉
旨。嗣後凡工程銀數在二千兩以上者。俱着請旨特派
大臣辦理。○五十三年奉
旨。嗣後工程銀數在一千兩以上者。俱着奏請特派大
員親往查勘。○五十五年
諭。嗣後奏派查估摺內。工部將約估銀數千兩以上者。
詳細聲明。以便酌派。不得統以一千兩以上措詞具
奏。○五十六年

諭。嗣後查估之員。於請派承修查驗時。均不得開列。○

五十九年

諭。此後零星工作。在數百兩以上者。若無大員董率。恐滋浮冒。凡有一工。即着工部堂官一員。輪直督率司員妥辦。設有浮冒偷減等弊。即惟輪直堂官是問。如動用銀在一千兩以上者。仍照向例奏請簡派大臣辦理。○嘉慶十一年奉

旨。祿康等奏勘估雙鶴齋等五處。及併案粘修各項應需工料銀兩數目一摺。雙鶴齋等處。現屆應粘補興修。並非建造。前經派出祿康恭阿拉估勘。伊等應自

行遵委妥員及匠役等確覈估勘。據實具奏。乃伊等雖經另派司員勘估。而所帶料估匠役。仍不免用圓明園承辦原工之人。所謂換官不換吏。於事奚益。仍屬有名無實。虛糜錢糧耳。現據奏雙鶴齋等處需用工料共計銀十一萬五千餘兩。此項工程。止係頭停揭寬油飾彩畫。並未添造房間。何至需用工料銀數估計如此之多。顯係仍用各該處承辦匠役估計。以致虛報浮開。豫為冒銷地步。祿康等率據所估數目。奏請興修。殊屬非是。祿康恭阿拉著傳旨申飭。所有此項工程。除雙鶴齋一處暫緩興修外。其餘安瀾園

等四處及併案應修各工。著改派尚書長麟侍郎托
津。另行遴委妥員及匠役等。率同親往履勘確估具
奏。不得仍用各該處司員匠役。致滋弊混。此後凡遇
應辦工程。經朕特派勘估者。俱著奏派之員。自行遴
委妥員及匠役等。確勘估計。以歸覈實而杜冒濫。

十四年

諭。向來度支出納。本有章程。立法至為周密。乃奉行不
力。日久玩生。以致各衙門胥吏恣為詐偽。作姦犯科。
王書常等膽敢揑造印信。冒領帑銀庫件。竟至十四
次之多。釀成巨案。現已按律嚴辦。其失察之堂司各

官。亦分別降革治罪用昭炯戒。本日據給事中慶明
御史周鉞奏請嚴立規條。自為防弊起見。但詳加披
閱。如慶明摺內所稱。每遇奏派工程。動用錢糧事件。
皆在午門宣旨一節。即不可行。朝廷凡舉大典。始傳
各大臣詣午門聽宣。而各處工程。則係隨時修葺黏
蓋。若輒廷宣。成何體制。又周鉞摺內所稱。一人之封
事。務使通國皆知。亦屬不諳事理。臣下封章。各有輕
重緩急。設或應行慎密辦理之件。豈可驟行傳播耶。
以上二條。事屬難行。亦於防弊無涉。至支領庫項防
微杜漸。不厭周詳。其應如何申嚴定制。以清弊竇。及

摺內有可採之處。著軍機大臣會同戶工二部管理
三庫大臣及內務府大臣等。悉心妥議具奏。欽此。遵
旨議定。工部修造工程。向例數在一千兩以上者。奏請
欽派大臣承修。其動用三庫銀兩顏料緞疋等項者。
於奉
旨派出大臣之日。即將原奏鈔送戶部。動用廣儲司
銀者。即將原奏鈔送內務府。仍由工部備具印
領。俟派辦工程之監督等出具押領。赴部兌換
印領。如顏料等項。即將原稿一同持往該庫覈
對。支領後。並將領過銀兩等項數目日期。知照

工部。但查各工支領銀兩。向來戶部僅由承辦司分。將劄庫銀數知照工部。而三庫內務府俱不知照。其各工支領銀兩。亦或至日久始行報部。嗣後無論動用三庫廣儲司銀兩。及顏料緞疋等項。均令各該工程處出具本衙門印領。赴工部兌換印領。毋得仍前僅用押領。一俟領出銀兩顏料緞疋。於三日內即具文報知工部。其三庫廣儲司。亦將何日給發何項工程銀兩料物若干數目。於三日內知照工部。接到後。再行文移覆戶部內務府。戶部內務府查覈相符。將

來文一併存案。庶層層覈對。免致遺漏。○道光

十一年

諭。京師西直門至圓明園及阜成門等處石道工程。前經派員分段承修。於上年工竣驗收。昨朕經過海淀迆北栅欄至
恩慕寺一帶石道。見有折斷數塊。此項工程。甫經修整完竣。且前此降旨責成步軍統領衙門。派員稽查。於灰漿未老時。不准車馬踐踏。是尚無大車碾壓。何至遽行折斷。顯係承辦之員。不能認真經理。致有草率偷減之弊。著派禧恩穆彰阿敬徵親往履勘。將石塊

起出查看。因何折損情形。據實具奏。責令承辦之員。

趕緊賠修完固。此外石工亦難保無折斷之處。並着

禧恩等逐段詳查。一併具奏。

料估。康熙十九年定。各處工程。經都察院察

覈者。停其豫估具題。同內務府修理者。仍照例

題報。四十三年奏准。凡一應修理。匠夫工價

銀至五十兩以上者。各該處料估具題。會部公

同監修。三年內倒壞者。令其賠修。至奇零工程。

仍照常委官修理。五十九年題准。凡遇緊急

工程。給發管工官清字文卷。完工之日。令管工

官於四十日內呈遞料估。雍正七年奏准。向來一應工程。皆委出之承修官自行料估。是以易起浮冒。嗣後專設料估所。凡有工程。皆先期料估覈定。別委能員承辦。俟工竣日。仍令該所協同承修官據實詳覈。按工銷算。其應需官吏即於四司內揀選滿漢司官四人。筆帖式四人。書辦六名。如二年內所估工程一一詳明確當。

別行奏

聞。量予議敘。如通同徇私作弊。或經查出。或因首告。即行題參。將該所官吏交部嚴加治罪。八年

奏准各省題銷事件工程作法物料價值未有一定成規令各該將軍督撫將工程緩急物料貴賤確訪本處市價造册具題以備稽查○乾隆四年

諭百工物料價值原屬隨時增減各省不同即一省之中各郡縣亦不盡一今豫定數目永遠一例遵行則價賤之年必有餘資以飽官吏之私橐弊在侵漁錢糧為害尚小若價貴之年採辦不敷勢必科斂閭閻弊在苦累百姓為害甚大惟在各省督撫遇有辦理物料之處留心訪察詳確綜覈既不使承辦之人恣

意浮冒虛糜國帑又不至苛刻從事過於減少致滋
賠累庶為公平之道又豈豫定程式所能杜絕弊端
乎欽此遵
旨議定價值定例誠難遵行但所需物料均照時價估
報儻承辦各官有未能實力奉行轉藉時價低
昂任意輕重在部既無成案足憑又無成規可
照恐滋弊端所有各省所造物料價值冊籍仍
存部以備參考嗣後一切修建不必拘泥定價
令該督撫轉飭承辦各官悉照時價確估造報
工竣別委官查勘取具並無揑飾印結詳報該

督撫等確訪時價。詳細覈明。據實題咨。由部覈銷。儻承辦官浮開捏報。照冒銷錢糧例指叅。委官察勘不實。亦以扶同徇隱例叅處。至京城物料等項價值。定例有年。復於乾隆元年。由部會同內務府確訪時價。酌中更定。似無過寬過刻之處。即時價偶有低昂。亦令承辦官據實聲明。聽部就近察訪。酌量辦理。○五年奏准。由部將用工用料作法定例。陸續頒發各直省。○六年議准。一切工程。如事關積儲防守捍衛民生等項。必須興修者。該督撫將情由聲明。分別題咨

興修。如屬可緩工程。通於歲底將應修各工彙冊題報。俟覆准之日。造具估冊。次第咨報興修。○七年奏准。各省估報冊籍。仍不能按照作法造報。恐用工用料。款項繁多。未諳者不免遺漏舛錯。復頒發簡明作法冊式。使修建一切工程易於遵守。○十六年議准。各省一應工程。緩急不同。河工隄岸。關繫民生。應修之工。固難稽遲時日。而城垣倉庫修坍補缺。若必俟估冊覆定方准鳩工。則坍塌愈多。滲漏愈甚。其事實有難行。至其餘工在可緩。而估冊違例者。原可先行

指駮。嗣後各處工程。於題估時即悉心酌覈。如係緊工。則令其一面興修。於題銷時察覈。若屬緩工而估冊違例者。則就估冊指駮。俟估冊覈定。始准興工。工完報銷之日。如悉與原估相符。按例准銷。毋庸駮減。或工程改易。有增估續估之處。令其先行報部。於報銷冊內詳細聲明。聽部察覈。○十八年議准。直省修建工程。有緩急之分。緊工一面估報。一面興工。工竣據實覈銷。緩工先照估冊覈定。然後興工。令本省估冊合式者甚少。一經部駮。動逾歲月。不特案牘滋繁。

抑且工程遲緩。嗣後緊急工程。照舊辦理。其餘一應工程。於興工之前。皆令先造估册送部。俟部覆准修理。即行興修。完竣之後。别造實用工料清册。委官查勘。具結報銷。○三十年奏准。各省修建一切工程。其牆垣長寬高厚及房屋檐高面闊進深丈尺。令逐款分析開明。如有籠統開造。以致往返駁詰者。將造册之員叅處。○三十二年奏准。各省應行修理等工。先將保固年限分别數明。具限内坍塌應行賠修者。該督撫即照例查辦。毋得蒙混請修。其實係保固限外

應修之工。亦將何年修造。何員承辦。均於估報案內詳細聲明。以憑察覈。○又奏准。各省修建一切工程。令各督撫揀派妥員。將應修應建之長高寬厚丈尺。詳細察明。據實確估。詳報督撫察覈。工竣報銷。該督撫逐款覈明。切實具題。其有籠統開報。以致往返駁查。稽遲案牘者。除造冊之員指名參處外。仍將各該管上司送部分別察議。○五十年奏准。各省估報案件。照銷冊一體造具正副冊籍。並繪具圖說送部。○又議准。各省一切工程。除工料細數。於報銷時察覈

外。其段落丈尺。以及房間等項數目有原奏可憑者。應於初估時即按册詳覈。不得率行覆准。致與原奏懸殊。○嘉慶十六年

諭。御史李可蕃奏請覈實支放工程銀兩一摺。該御史自係風聞各處承辦工程。諸多弊混。方有此奏。近年來京城奏辦工程日多。其中固有應辦之工。亦有其工尚在可緩而急急興辦者。總係工頭希圖攬辦工程。從中牟利。串通官吏。貪緣慫慂所致。朕於奏修各工。每次派查估承修查收大臣各二員。滿洲及漢大臣輪流均派。以為層層稽考。可期無弊。而派出之大

臣總不肯實心任事不過各於所屬司員內委派數人其所委司員仍不過委之工頭工頭惟利是圖彼此互相句結往往承修一工開工之後又加續估所需帑項竟有倍於原估者及收工之時皆係已成之工但查驗丈尺無差其中工料之堅實與否已莫可究詰是雖有大臣官員分司督理其實全是工頭等盤踞把持任情侵冒以致工程則愈修愈壞興辦則日積日多百弊叢生若不加以整頓將來必至更興大獄嗣後京城各工凡

廟城垣衙署營房等項。應酌定分年修理。有實逾保固
限外合例應修者。亦須報明工部。俟應修之年。方准
奏修。具如何區分示以限制之處。著工部詳細妥議
章程具奏。該御史所陳劃扣平餘銀兩。及慎重估册
二條。著戶工二部覈議具奏。欽此。遵
旨議定。一。各衙門奏修工程。應據實查估。酌定限期。查
各項工程。均有保固年限。限內損壞者。著落原
辦官賠修。已逾固限者。始准動項修理。惟逾限
應修之工。亦有輕重不等。若概令同時興辦。未
免需費浩繁。嗣後各處奏修工程。先行報部。由

部查明年限。除例應賠修者。即分别奏咨著落賠修外。其限外應修者。隨摺令查估大臣詳細查勘。酌分緩急。將情形較重者。列為急修。於本年奏請承修。情形稍重者。列為次修。定以一年後奏辦。情形較輕者。定以二三年後奏辦。分限之後。造册咨部存案。儻有不及年限遽請興修者。查明據實奏駁。一。續估工程。應另行奏派以杜弊混。查一切工程。既經

欽派查估大臣估定。原不應有續估。惟間有工不露明。未能豫估。及營房倉廒等工同時報修。需費

較鉅。節經查估大臣酌量緩急。豫為估定錢糧。
分作二三年後修理。迨屆應修時。遂致續有坍
塌。與原估情形不符。此既估之後。復有續估之
情形也。但恐承修之員。恃有此例。聽信工頭任
情侵冒。嗣後凡有酌分年分修理工程。即按照
輪屆應修之年奏請查估。毋庸豫為估計。至
壇
廟城垣衙署工程。房間較大。間有查估大臣聲明不露
明處所。未能懸擬。必須臨時拆卸續估。向例仍
交原估大臣查勘。恐跟隨查工書吏。恃有仍交

原估續查之例。或故將應估之工。留為續估地步。希圖串通作弊。嗣後各工。令查估官詳細估勘。不得豫先聲說不露明處所未能懸擬。致開續估之端。如拆卸後實有斲朽。不得不行續估者。令承修大臣報部。另行奏請

欽派大臣撙節估計。以昭覈實。一。工程估冊應鈐用堂印以昭慎重。查各項工程估冊。向由查估大臣鈐印咨部。由部鈔錄一分。咨交承修大臣查收。惟咨送承修大臣估冊。向止鈐用司印。嗣後所有封送承修大臣估冊。及部存覈算錢糧細

冊。均一併鈐蓋堂印以杜弊端。一。支放工程銀兩。應酌中扣平以歸節省。該御史奏稱內外各項工程。事同一律。請照外省之例。扣存歸公。均按市平給發。查市平每兩較庫平短銀四分。現在內外工程銀兩數扣平餘本有參差。直隸河工山東一切工程。按庫平每兩扣銀三分六釐。江南河工。每兩扣二分三釐。湖北軍裝。每兩扣一分。河南。江西。浙江。廣東。甘肅。陝西。湖北。山西一切工程。每兩均扣銀二分。其在京支放各項銀兩。嘉慶四年議奏按庫平每兩扣銀二釐。是

京城支發銀兩。已有扣平。但未免過於短少。嗣後銀庫支放各處工程銀兩。每兩扣平二分。其所扣銀兩。令銀庫年終彙奏。以昭慎重。至工部零星工程。錢糧在千兩以下者。均由節慎庫支發。向例每兩扣銀三分八釐。所扣平餘。奏明每年交飯銀處一千兩。其餘仍歸正項。比各處扣平銀數較多。毋庸再為劃扣。應仍照舊辦理。

二十年議准。

內廷尋常工程。如於原估外續添工段物料。亦須照例知照原估大臣覆勘。由該工造具續估做

法尺寸單册。知照工部辦理。儻有欽奉

諭旨。於原估外添改工程。因工需實在緊急。於興工

前覆勘不及。通融籌辦再行找領者。亦須於奉

旨之日。知照工部。聲明續估添改緣由。造具做法尺

寸。先行報部查覈。奏銷後方准領給。如不將續

估緣由先行聲明。奏銷後始行咨部請領者。概

不准其找領。至在京各項工程。定例總以原估

為憑。如於原奏外續添工段物材。均應奏明辦

理。不得援照

內廷欽奉

諭旨之案。率於原估之外。咨部備案。續行請領。以杜

浮冒。隨即行文內務府總理工程處

奉宸苑

圓明園三山等處。一體遵照。○二十四年

諭前派曹振鏞穆克登額查勘正陽門城樓應修工程。

本日據曹振鏞等奏正陽門大樓等處。雖有彰舊處

所。大段情形。尚屬穩固。將屆寒凍。難以施工。明歲南

北方向亦屬不宜。請暫緩興修等語。所奏甚是。向來

欽派查估大臣。總不過據原報情形。迎合見好。附會

覆奏。以便徇私冒銷。其方向應否修造。並不講求。殊

失辨方協紀之義。嗣後凡有勘估工程。著欽派大臣帶領欽天監官一員同往相度。方向如果合宜。再將應修情形覈實勘估。若方向不宜。即工程緊要。亦據實奏明暫緩興修。○又

諭向來修理工程。俱先派勘估。次派承修。後派驗收。層層稽覈。而承修之員。每以原估不敷。動輒續估。並不具奏。任意增添。往往有倍於原估者。實開浮冒之弊。嗣後凡修理宮殿園亭以及衙署倉庫等項工程。原派勘估之員。務須詳加查勘。悉數估計。如有遺漏。本處該管人員。即逐一指示。令勘估之員一併估入奏

准後交承修之員辦理。其承修之員。不准再有續估。若非審明處所。拆卸後另有別項情形。准承修之員奏明。仍交原勘估之員。再行勘估。奏准交辦。不准私增錙銖。工竣後一併派員驗收。如承修之員未經奏明。私行續增工程。查出加倍賠交。仍治罪不貸。光緒十三年議准。凡

壇廟工程。所需紅銅檐網門釘等項活計。有工部例價所無。做法例亦未載者。錢糧無憑覈算。皆應行文造辦處承辦。徑送承修大臣飭匠安錠。所需之

款。即由造辦處確覈。奏交戶部籌撥。